⑩日本閣特許疗(JP)

@特許出獎公装

◎公表特許公報(A)

平5-507878

金公聚 平成5年(1993)11月11日

Wint, CL 1

の発明の名称

AREA

疗内整理备号 7351-4G 等 齐 涛 求 宋清末 子体器查請求 齐

部門(区分) 2(1)

(全 13 頁)

B 01 L 3/00 G 01 N 33/543

R Z

R 9217-2] Z 8310-2]

超込みアクセイアセンブリれよび鉄道

②将 版 ₹3--511515

多多出 版 平3(1991)6月13日

参加双文集出日 平4(1992)12月14日 多路 常 北 昭 PCT/USB1/04207 の国際公開番号 WO91/19587

CSMAN 8 73(1991)129268

優先修主張

数1990年6月15日@米国(US)@839.002

砂発 明 者 スメサーズ。リッチ、テイ

アメリカ合衆国 カリフォルニア州 95035 ミルピタス、ボウル

グー ストリート 360

発出 騒 人 カイロン コーポレイション

アメリカ合業図 カリフォルニア州 94508 エメリービル、ホー

トン ストリート 4580

人 取 为物

弁理士 舟橋 榮子

彩指 差 防

AT, AT(瓜栽特剂), AU, BB, BE(瓜栽特品), BF(瓜栽特品), BG, BJ(広核特別), BR, CA, CF(瓜栽特品), CG(瓜栽特品), CH, CH(瓜栽特品), CI(瓜栽特品), CM(瓜栽特品), DE, DE(瓜菜特品), DK, DK(瓜栽特品), ES, ES(瓜菜特品), FI, FR(瓜菜特品), GA(瓜栽特品), GB, CB(瓜菜特品), GN(瓜栽特品), GR(瓜菜特品), HU, IT(瓜菜特品), JP, KP, KR, LK, LU, LU(瓜菜特品), MC, MC, ML(瓜菜特品), MR(瓜菜特品), MW, NL, NL(瓜菜特品), NO, RO, SD, SE, SE(瓜菜特品), SN(瓜菜特品), SU, TD(瓜菜特品), TC(瓜菜特品)

最終質に続く

経済の気軽

1. 湿体支持体を含み、機関体質特殊な経験にて表状性液を設め するための溶解を確定する反応プレート。

乗1と準3のは最齢能器を含む移動でシャト。

お記録(と葉まゆ野職器に衣管をお、設園体質等体の検出できる形でのタンドを続きするために企業を高した更ものを必然等。

試料を開始潜患は最高である試料的動位置、投棄しの物機数を 熱性療能に整別させる来;の対策移動数置、共体治療を拡強能は 集しこれができる地体位置、それび装置よの影響等を解配機能と 整列させる第2の試験移動位置への移動のため運転プレート上に 移動アレートを取扱がる装置、および

確認した数的機能を前路機能を整別させるまで、これらの貯蔵 数から第1のおよび第2の報題を設立しないように削止するため の数値。

って、分析物リガンドを確定するための報送みでセンジリ。 ・て、分析物リガンドを確定するための報送みでセンジリ。

- 2、胸筋波蓋のかなくとも一方が液体溶液の酸であり、接溶液を含有する抗砂酸型が成プレート内に限収されたチャタル金含み、終肥防止整置は溶整機器の機能と称反応プレートの診例を含う無能との脳の液性シャルを含む、排電膜し影響のアモンブリ、
- 5、利記が複数をシールが移動がロートののティスへに信用された機能スキーがによって形成され、移移動でレート点気器でレートの検索をもうを関が放スキーがの数数域に関係を置き、チャセキャーロックを設成し、影響環転によって数型連絡から根準からの物質が構出しないようにする構次機を経載なアウンブリ。
- ま、さらは球皮ングレートに確保され、そのようだ移動位置にお いて、前部野機関を製列できる出入目を寄するメバッグレットを

きみ、朝記スリーでが接着動プレートを選挙プレートがよびカバー グレート内閣方との間でいったを形成するためは有効である、様 気質な影響のアセンブラ。

- 2、酸物動でも~×が輸售動プシート内の防難器と該定型プレート内の機能と変遷終する磁限をした開設能を含む、構業項 1 短期のアセンマベ。
- を、動態量器は数制状に確在するチャネル内にある、動能器動で シートは、膨影方列に乗れて、チャネルに接って緊縛をあけた関 数もした複数の隣に相を合み。網路軽離器は動態運動をした際に 他の異なる一方と連続するように放射数に分かれている、鍵準項 1 軽載のアセンブリ。
- 7、信障部の協機体内谷物を削熱するために有効ならいターを使用するため、多らに動怒といターを使用する際に前疑障があいいかするためのシール設置を含む、構建構1個額のアウンブリ。
- 3、3らな都経反応プレートに取付けたカバープレートを告め、 輸売リール装置が(4) 様プレートの様子面は医療な方的で海動 するため機能検査でレート的に収容されたシーギバッド、治よび (6) 経路輸プレートを加熱装置に触かするも、総経潜却に対し で捻が、とき一方にお苦らせるためのが抗カバーブレート上の窓 漕を合む、機体機を記載のアカンでり。
- 9、少なくなも1種の前部放送がペレット状の前側電台表、その以瀬貯機器を提ぶ機能と整列をせると数ペレット状の関係を な連絡したが薬貯蔵器が多量力によって同能複数に設出する、機 法項1結製のアモングリ。
- 10、機運廠グレート内の断転が必需額を顕然とりもく次的体を 古む職長いチャネルがよって登録し、精棒酸グレートを残存信機 に動かすとき、磁能棒動がレートがチャネル内の関語のよいた環

載と整備できる出人目を含む、ほグャスルを確認が過過するため の関係された連絡を形成する。構成項1組織のフォンブラ。

- (1)、技芸電ブレートな移動プレートを一方を低力は対して勝続 等水をために取材付を、模求備(契載のアネンブラ。
- きる、疑問や理的シーケンスを用いて経験を独出するための取べ 人プローファッセイに使用するため、認反応における核動程支持 準を翻定化した検験フラグメントでコーティングして、認起アセングのは (2) 特種的シーケンスと随道化ダラグメントの解ガとハイブラッド形成するためは有効なでローブ、あらび (3) 物紀プローグに対して、選接または関係的は、被合するためは自動なシポーター分子を反応サーエルに連携を駆するための反應的報告を含む、構造項目 軍機のアセンブリ。
- 13、核グローブを製物するための様は果野療物が変性剤中に核 グローブを含有する1の野臓器によび診察性療物液を発知した様 に海区型腎臓器に影解するためのフェーリップ関係療や含有する 男名の野機器を含む、緑水吸上の影響のフセンブリ、
- 14、減シターター次子を発加するための格容異時職器が物能分 所動分子に選接すたは随窓的に積合するために有効は分後接続で カダメシトを向割する1の問題器、および接合後ワラグメントに 総合するために有効なりポータ、機能分子表合割する単りの助機 器出産む、構成項(名詞戦のアセンブリ。
- 15、機器株置棒体に残骸装装的の新含ずるためは実験なりガンドの機関のためのイエンデッなイのおいて使用するため、縁起デセンブリ ゆりょう 使リガンドを販支無体は発金するだる。このようなリポンドと悪変機実践は総含することができるアンデリガンド試案、私とび(2) 医体支持水上に輸出できる機等を必ずるための数タンチリボントに減乏を成することができる試験を、反応

テルネルに連携差別するための抗薬的概義を含む、緯次項(超載 のアネングリ。

(1)、解集い状態はは認定するティネルはよって認成された反応 複数および存储的に含まれて測定化機関フラグメントでローティングされた限模点面を含む反応でレット。

な反応でいっちに確保され、物配達の機構のあいた領域を整列 さきる他人はを有するカバーブレート、

- (3) 解析解例の以及なよび的根限が在ボタグメントに結合するために有数なブローアと定権制、(2) オエーリング環制機、(3) 解配分権制に、直接を大は開発的に、結合するために有效は分数体数クラダメント、および(4) 方限フラグメントで結合するために有限にリポーター構動フラグノントを含むも機の試影節数器を含む中間移動アレートであって、も深のは影影解器と認定が確認に連絡感知するために設計され、カルに同程移動プレートは、複称的プレートも効準位置まで移動するなる、扱スパープレート内の出入企业種類である出入にをおし、数度容識を進
- 4 領の貯職器を助配額部から分離するカー上位置から、該無し 一思もの貯職器を前配債器と整列させて、それぞれ、作業部に採 第3 一異もの試職者連続後期からそを乗り一葉もの移動設置まで、 相対的な固能をするため拡張器でレートなカバーブレーとよの環 に接移動でレートを取信はも禁羅、および

· 7 溶解含纖纖字各大成合對人各地於纖維多學文。

通報した政府機器が商品機能と整済するまでこれらの情報器から終1あぶが第5の対策を放出しないよう以よる以よれるの数面。

- から成る、智雄談解において、既知の舞削シータンスを奪する 分類物核競をフィセイするための報込みワキングリ。
- 1.8。 (a) 翻译支持体を含み、接更計算を推禁して接種熱激発

保持するための指案を構定する反応プレート、(6) 第1を終うの試験的機能を含む時間プレート。(6) 前記録1と集まの前題解析 教育者は、経過失文法律に検信できる形でリガンと言語分でもために必需は要1と超2の反応機能、(4) 試験を前疑機能は 表現できる試験的位置、接続1の特徴経を指導的に達したよびできる表情が関。れたび誤差さら時職器を指数治療を契約させる第2の試験的位置への特徴のため反応プレートを取付ける姿體、および(4) 連絡した結婚解析を解説機能と特別させるます。これらの所職者から前1および第2の試験が使用しないとうに助よせるための整備。

为多数多数经验不安全不分。如果我

新統裁器プレートを保持し、前記移動プレートをその多様な位。 歴史で図転するなめのデバイス。

から液毒、緩慢体支持染いの放出防霾なリガンド株無助線毒は よって、分析物リガンドを接後するための装置。

13. 部デバイスは年よっトとして修するシザリを関係するやお に変むであり、部記版監督部は対射状に選連するチャネルを含め、 前記圏は実情体表面は内側から内側の溶射が治量への中での移動 は対してチャネルのは収容される少なことも2個の関係性平を含 み、別記移動プレートはこのような数子を収容である収容準をな み、その個に応きゃるル内の物子に再構の力を加え、そして前記 連を動記構る製剤させ、および制能反応プレートは内形を構りの約 子を物種である粒子取容温能を表示、その機能体構した物子を含 む課題者がレートを軽度的プレートに対して回転をそる、構成機 11配数の效量。

主き、問題デバミネは職能は水砂板棒内容需要施施するためのに

一ターを有し、解析と一ターを消かるよう解析でサンプリはさら に胸腔機能をシールするためのシース装置を含み、解析シール論 重は成裂反応でシートに取付けたたパープシートを含み、初能シール 一ル管量はパミン接すシートの腕準面に影響な方向は深動するため の初報特別でシート的は皮管をれたシールバッド、および(5) 振砂糖でシートを加熱磁性に動かする本、防起循路に対して値バ ッドせ一方に圧張らせるとめの前蛇のバーブシート上の製造を含 む。棒球項目を影動の設置。

2.9、粉紅園洋交渉市は病政権部内によっても含み、総総グバイスは抗ないスに転会した方所動を検出するための地震装置を含み、利認補血佐難は光極出路を含み、そしてチェーブは膝光極上器を を伸びて、縁だいスの様を表面収分を取り懸むように至しい位置 に置くことができる。様は漢18後数の軽響。

97 編 編

描込のアッセイアセンデリ教えが発揮

理长海兹立民意。:

業務問は輸俸は影中の分泌的を分析解案するためのフォンツリ、 特点、実践られた製剤のの試料に必然でもことができるやながで 減した試験を提供する組込みアセンブリに酸するものである。 ま、発験の背景

分析物のアッセイの多くは、分析機を運転してう確立にはそれ以上の政策を設定させる設定を確の配列を含む。代表的なこのタイプのタッセイでは、意識拡張およびその機会制は火の数率を施 施する意、予じの消失された時間で反応させる。マッセイが関係 及存体に報告する分析制を含む場合。支持体に結合した分析制を 当有する表記ティンのは減率限期工程の単に検修することができる。。

選択を言えば、確保上のセッティングにおける自動化を大信が 自動化機体のために適応させることができ、あるいは代りに、動 機なすっセイカ港によって顕確または顕数のセッチ・シグに対い て確実に実施できる程度な超過や設置さらの確の確全の運動やす っセイを行うことが望ましい。

近来、議会的な子での包装した認案を提供する機・の組込みは 断算器が提案を行た。米型特許等4,366,366 等には、分析例を反 的するための子にお包装をたた試験を含むことができる複数の度 皮膚部に破除は料を分配する使い法での全額装置を記載している。 この設置は含またはそれ以上の指数を含して連続的に会試料を整 過ぎることによる連続限数とってすめために適合させることがで も、他の指針に影響の子にお包装をおた試集を含む。

シェルを製くかまたボチャンパ解に結構を進めるために主要な力 の変化、およびごまれは機体をディンパかをチャンパに伸す要に 近じる栄養剤化のよるになって、この健康は製造機体が比較納高 く、また履作の情報性がない。

3. 数数次数数

本物関は、ひらつの競技では、国体実務体への構造可能は合物 特異的能力によって分別物でメンドを適当するための超込みでせ ングラを含む。このアセングラは固体支行体を含む超能を育まる 製造フレート、および割りの第1歳よび構立の間離熱は含まれる 第1 および集らの放棄を含む動かレードを含む、試験が機能に 認識される解料法対位権。1の計構器を機能と共工整例をせる解 繁勢動位置、共作機能を指示は違くよるができる治療位置、およ び割らの診験器を調節と共に整列させる自の政策等動位置に移動 するために、移動でレートは規定プレートに取付かられている。 修動でレードおよび反应プレートは複るこれ解析器が機能を共工 整例であまて、それらの対応する貯蔵器から試験が放出しないよ うに投稿されている。

(実施調では、は隣は機能溶解の影響である、個額を含む的機能はでしても必要をれたサイネルを含み、このラテネルは特能でして、内ののののののでは、「対象しくはサイネルをのでして、内ののののでは、「対象ののでは、対象でして、中のののでは、対象でして、中のののでは、対象でして、中のののでは、対象でして、中のののでは、対象のは、対象でして、中のののでは、対象を対象によって特別数やも変化が構れないようにする。
また経済例では、移動でして、は移動でして、各のの存储器を交換でした。

数の一般的な実施例では、少なくとも1種の試験はペレット役

※関連条案4.515.98) 時は一連の違んでいる数数性にオーバーラップした反応チャングを含め、キチャングは帯じめ面報されたは高を含むことができる例転的構造機を示している。サルは相互に連結され、こ事が一的に反射方向で連心機動にあってネチャングを達って次のチャンバは対対流体を限すことができる。すなから、一方向に被逐を信頼することによって勝しのキャンバから関係は、反対方向での関転運動によって勝るのチャンバから関係は必要等3のチャンバに契約施存を移動させる。

別の複数数変数転換電が光波解析素4,336,499 号の原参されている。この設置は確くことができるシールによって分離された一 油力性切りを含む。通行する際の契力および進心力を用いて、故 変物質とは対を返検報合するため、状質を関心シールを製く、

米塩物料能点。469、79% 等は回転登野保護を開発しており、この 装備は試料液体を放射状の内側の溶剤には適分が、無利オーバー フロー型に試解を押す方向に、放いて気倒めかに予以の定められ た容響の提供を分配するための足対影の方向に、装置を回転をを で加えられた速む力の下に、複数の料剤の必要数を少の各人な学 じめにのられた容置で分配する。や少の位勢がは高限分析に使用 するため機なる単純を供除することができる。また、この特所に は連続して、一定量の測定される分配物、次に一定量の使物学 ム の指示型を含まする改変をピックアップするように設計されてい る個化度必要な、又が隔示されている。

上述のアッセイ強艦はすべて、予じる想染された高級全鉄時に 設備するため、または成時を1の試策チャンパから他へ停すため の比較的技術な経力なよびノモたは進む力の機構を含む。このな め、優称中に装備に加えられるボルカギには最力の影動、また後

の状態を含む。このペシット状の状態は連絡した結果防視弱から 確認へ豊力によって供給され、その際は試験的機能は反応機能と 契例する。

変成でレート内の股級階級は関制で、セイ度体体を飲む職長い サナスルはよって影像することができる。この例では、移動でレ マトはチャネル内の製鋼設備と軽視できる近人沿を含むことがで き、移動でレートを快速を確まて終するも、チャネルを模様が通 通するための対人をれた過程を影成する。

のよのの方面では、数額のダーデットシーテンスを供いて複数 を検定するためにこのアセンブリを投消する。ここでは反応中の 国相交移無を固定化した複数フラグメントで確認し、アセンブリ は(1)ダーデットシーテンスと固定化フラグメントの概念と交 無するために当動なアダーブ、および(2)運動はたは関連的に、 アコーダに動かするために判別はリオーター方子を交換テータル に連接的出するための根本野漁器を含む。

他の方案では、アセンブリは関係交易体に無限務案的に結合するために有効なりがシドの検出のためのチムメファセスにおいて 使用まれる。ここではアセンブリは、《13 リガンドを支持体に 確負するとき、リガンドと乗済務構的に約合することができるアンチリガンド級限、および(2) 服体支持体上に検出可能は展析 を送さるとうにアンチラガンドが深る反応することができる候業 その数チャカルに連絡的対するための認識的表別を合む。

他の報点では、本製明は繊維支持体への機能可能なりゴンド特 製的機会によって分析物リガンドを検出するための装置を含む。 この速度は上部のタイプの構込みでセンブリ、変容プレートを保 待し、なして核認知的ブレートをその異なる設置は影話するため のグバイスを含む。 1 実施制では、2のダバイスはエムットとしてアモンブリを変 起するために有効であり、製造機能は重数性は認度するターネル またら、機体支持体素がは内側から外帯や放射物能に向かってを の中で移動するためのチャネル内に悪はれる少なくとも2種の設 検責不全なか、もして移動プレートは哲子を受け取ることができ を受け継ずなみ、もの関ビチャネル内の核子に外側の力を加え、 テャネルを設起スロットを共に繋列をもる。反応プレートは場内 の対子を性勢できる数子を発ける確認をある。その際に位摘れて を含む体素ブレートは反応プレートに対して関係する。

確認の機構であるが無するために観射されたデバイスの実施 何では、アセンブをはきらに加熱すると多に確認をシールするための構造を重ね、アセンブをは悪路プシートに取付けたエバーブ レートを含み、シール構造は (o) ブレート間に対して記憶の方 例に準定するための影動プレート内に運ばれるシールバッド、お よび (b) 参数プレートを加熱処理まで移動を使るよきに、課節 をは対してバッドを一方に対数を使るためのカバーブレート機の たる最優を含む。

こののバイスの主要機関ではなね、配体支持体は機能的はビードを含み、このデバイスは火やシャをもつ情報器、および光をンせから体がでとっての禁留部位を取り続くようは配置できるチャーダを含む。

水聚明的これ名称名於他の簡的が必び軟幣は、以下公本機関の 対解な統領を批判する簡明を抗に摂むときに一顆変生に関るかに なるにろう。

NEADER AND

※図りは本意的はは、て構成されたファセイ技事におけるコンポーキントの分解模立為機関であり。

ほわれる工程の使れ窓であり:

2014人-14のは本稿別の装置によって自動化された方法で行う ことができるDNA方で無アッセッにあける連続した部級報告系 企品機構図である。

ENCHAINS.

A、アッセスアセンブリおよび装置

図りは、分離超立辺において、年間別に残って構成されたギャとが設置が必要す関される。製工は、また本元列の一級を形成し、 図2-12に関連して以下の影響するでもとでも13を含む、無差に 関えば、サセンブはは、共にとれるの外籍でそれぞれ総合している関節でレート試験よびコパーダン・第28、および作失難39の間 がは2枚の外頭のブレートに関連して顕軟するこれができる中間 の特別ブレート35かる辺辺される。このために、移動ブレートは、 移動ブレーを図的するために、移业位置に支持された反応プレー トコスジカバーブレートを持合できる知道に関び配33を有するバ で33を含む(図2)。

施養物のファミロールデバイスがたやったイの操作がはアマンプリを支持する機能シート40を選定する基礎35を含む。この要はには、仮に示すようは、シートの限りに浮放体的に鑑賞されたビン料のようなで本のピンが繋がられている。これるのピンは、以下に診験するアセンブリの維持の内的する穴に持合し、カバーをよび反応のアレートをシートの関係に対して固定する。

機能は器において、暗動シャフト料はなって及るれる転動をペターは支持を持て軟付けられ、このモーメー目体はキーターハフフング48に合まれる。騒動シャフトの過熱に取得がられたる単のマームのサメート料は、器において概能であるようの、支持アームに変えられているアセンブリの高温異面と共に、ハブ82の期間

※3まは本義的の後ゃて構成されたす。如イヤセンブリの新た総分の製造機関である。

なりな数をなりゃくでいたまかれないでとってのり数数であれた。 か、

- 競さは、適さのアカングリにおける移動でレートの平衡数である。

題をは、随きのアセンフリにおける原数プレートの平面機である。

図られおよびもおは微えのアカンプラはかける句封的オグレートの位置での動分部範囲であり、アセンブリ内の移動ディスタにおける拡張的関系は反応プレート内の反応ディネルから分離され (64)、そして散製権はディネルにおして移動位置にある160);

每一名韩四日?跟你与时人一大部分《日园社会》的"我们大会人工园" ;但我了强强就会就大准心就转锋指领之的方是了。而此为行手上

製りはアセンザリ酸物やの効効な器の繋ばのアセンブリ内のシールされた機能の拡大部分部減級なあせ;

図り入れよびり目はそれぞれられおよびもさに似たが面積であるかれ、軟制製料の調楽は戦楽した粒子の形態であるアセンブリの 実験機を言すと

図18はアセンブリ素的を指すれたの故葉にがけるアセンブリモ 系すマセンブリの拡大使身新薬剤であり t

第11位後部内のボーズから元素的信号を接続するため中株が構造を水字をセンブリの需要移構の非大概接続である。

選48人~32日は展露プレート海の展売チャネルから解析プレー 4 内に形成者れた簿は1124~4286。 およびこの漆から原始アレー 4 内に別の講像以11943。 医精格子を修動ませる工匠を示し、

型的禁門品的な分析物學以及主要與規定各類的本職體以上以下

紙に発金するようは騒動された突出無視を構える、軽って、ハブ 砂糖は細34に収容された突出器約を契ね、アセングリギシート44 に電響と路交化するとき、テセングリ内の中部移動プレートは襲 動やーターによってカバーなよび気色のアシートに対して選択された位置に倒転することができる。

コントロールがバイス内のモーターは、初紀のようは、アセンブリモットものできない。 グリモントを行び選定する使くした存動位置から、アセンブリモシートから乗る外し転的モーターは上で回転するように自由にする無くしたでリーの転位重まで、動かすこまができる。 気軟内浴の動物の内側 (移動でレート) 必要動のため、アセンブリを転動モーターは、記載されるペーターの転位値のアセンブリエよびモーターは、記載される人を目的として、アセンブリにおいて放起板に外側に効果を揮出来からとして輸くことができる。またアセンブリば、反応探引を構会するため、クリー回転位置にないてもーター上のアセンブリを援動することによって、激しく動かすこともできる。

*バスス内の依備なよりも30は、器切に関連して以下は違べるように、ヤモンプリスよって依御終着を経費するように取録される。 幽巣は這べると、アセンブリを指揮状態に置く場合、アセンブリのの投資機能の一部を含む開設された遺跡の情報を形成する。 記記のように数形がに数けられるユニットがは、他をした信険設置ボールを動かすとき。それぞれ、関目解説は、522に横入するため、一対カチェーグ564、585を高持する範囲に設置できるアーム54表面む。地種原理において、機構施は加圧下にディップ564を選って執動され、チェーブ566を通って執出される。

表の内をするまままままなのはないで、連ばれた反応権権をよるようなものであ

製の反応機能を物無するための使用される協議的の対象エニット 62が来される。このステットは、版に乗されるように、基的に数 けられたでもンプリと次は、マセンブリ内の政能機能の選下にベ ニット的の影熱機等がを配置するようは、基礎36な下機能は取り 付ける。

数もななおしていないが、装置的はまたアセンブリ内の分段物 を検出するため光学検製のネットも含むこともできる。ひとつの 発表しいエットは図目の発達して以下の記載されるだちゃ。

本発列のマッセイサモンフリは無に弱なーはは関連して影響を れる、フセンプリ内の関のブレード2(1回をおよびを)は縁長い 設計状に伸びるテーネル、またはアセンプリ内の関節サーシルを して他(構修的を与える。までわち、このテーンパは全球制能を および検出のために必要な全体的立種との状態が確認に重要れる 個視支持体と無体管理する場所である。例に乗した例では、深刻 は必確、例えばアルミニウルの様人間183 内に影散され、この様 人能はディスク状のブレード前特別をの下側では散がけられる。 挿入祭上で、ブレート総約158 の上間無可によって問定された合 116 の下で挿入が行われる。テーネルの気が消耗領域は対策の放射 独に関係をあけた関連的1722がよび1724と、および中央側行能打222、 からた耐效をれる、関ロ部1722がよび1724と、影響されるべき形的の ために、ブレート185代の側に解説をおよび1824と一般構に並入す いる。

プレート内の傾移の構製の特殊は関するに見られ、プレート24 内の機能は観の接着い構造点、プレート26, 28の業なりの構成が 最要れる。横点部に影響されたテーネル変なは機能は例かい会し な機能器に強進する実質的には平型の影響を有し、関18に示され ままうに、機能になったチンプ20を形成するチャネルの再制の次

て支持されている。また度応アレートはは、アカンドリをコント ロール重要は取り付けるとき実現物相を収容する中央間目的比を 影像する。

アセンブリのカバーブレーを20年間まの米面部以来して来る。 このアレートは万全プレートと同じ電話をもつ円形ダッスクである。アレートの時間の環状解補構製には、上級アレートおよび段 必アレートを割定するため、孔径のような孔を形成する(関3の 素線化はアセンブリ内の移動プレーを20の外間はを示す)。また カバーブレートには、「**・図えに栄すよらは、ハブ20のバー 労を収容する中央関ロ部26、「131」たれぞれ、気をアレー(にお いて、確認14を、74を、24とと次に整列する一連の意20を、200 を 200 に、「(133)全れぞれ、チャネルを使って光準度根を確覆するた 他、際口が1721、1725と共に繋列する上間間口部22を、33 5 1 2 上び(141) 出人口1720と繋列する内で1520 および520 もの間の 第日部23とがある。

置き含まびもを要異すると、移動プレート28は、ハブ記集プレートと共に関係するように開党した中央構物的90を有するアレーキ部村150 を含む。このブレーをは、ブレードを大して就後する
関首なティネルの窓をとるる個の試験距離到25、94、90%まび98
を含む、特に関イメを参照すると、従来をして診療器的はブレート部別162 を力して騒空するスターブ103 かる最近をお、アレート総材の上配とず結め満欄がマブレーを診めの平面を構えて経歴する、実施したティングのでは、建設の動機を必然安をスターブは触ったに生産する。とのアプレートをあずレートの割り合った個に対して製体を連合はいシールを 形成する。スターブロジーを構成はまた、ここではティネル も形成を取る。スターブロジーを構成はまた、ここではチャネル 新橋形領標と最近、255の新四級1724からが1725よう下の情報に 対応している。横入線はブレート般利163 の下部領域に形成をれ た実施174 に複分され、196 で深めれるようは、フランジによっ てブレート機材に取り付けられている。約178 四番間四線。例え 級関7 B以外当れる解印解1724は、海郭と連絡しておろ、短い円 機様はド線会188 および簡繁りました影景189 を当む、この構成 は、以下に違べるように、機体をブレート23の野線器から翻回器 に、および模目器を通って搭載プレートのチャスル又乗す最固を する。

性学研え、例と、例とのありなり報告のはそれ以上の階級だい が生たは数学がチャネルに運ばれ、アッセイ反応において関州交 病体を影応する。選択ない人供定のために以下のセクションでで 淡べる突厥消され、3 備の数子は(1) ポジティアコントロール、 (2) ネガティブロントロール、および(3) 分析動物合のため はある。チャネルたよび数字は無10かよび12点数にかいて期間で 乗じて来る。また単独切は単一週間支持体のみを含む最高形式を 会開するものである。

プレート24のチャネルの有機機能を構成たとこをには、これから記載する窓的のため、粒子に対して製肉の物をするマッチ形像でかめる。この機は解棄して、これなぜた思子に適べるようは、必必理必須はナナルのからく留の粒子を移動できるり機所の機能によ、持ち、乳とがある。3種項の資料は関係技術に総合したけメーター分子の存在を検出するための検証を扱き含むことができる。

校応ブレートは、と前のグシートの表情の類状験環境を連結するリベット性(数2)のような製造によってカバーブシートに はたれる、数分はブレートの応激度をあたま78のような円によっ

総と法別する移動でレット内の顧問罪のひとつを資勤器が選擇に 並ぶまで新國器内の機能議算が放設されないようにするための学 数である。

グシート記を形成するアレート研核とマキングを内のカバーブレートと異位プレートの傾い合った異菌との際の姿態は、2枚のプレートの隔の間隔に影響模象によって各称軟器に含まれる原体が成入しないように動く、数多、解陳138のような例い合ったアレート最難酸の関係は、2つの数距隔を影響を会じるに位大きする。数に表した例での解除は、アレート解析的4の単さら比較して比較的低い影響器形はより、アモリスを与える。また、英スリーツの高く近くの移動プレート単行の関連は表スリーブの高く伝送者がロック関係を展放するような磁筋を動けることができる。

・ 数額のように、プレート23内の各幹機構は、図6点、65点点が75点間速にて以下に述べる反応チャンパに流体は無を挟続するため、チャネル55点連絡している反応プレート内の閉口が17℃。一行以の以上つ点整項させることができる。特に、粉砕器54、56点が350点点を収容中の貯燥器は、放射状に開発さるけて、静蔵器をパープレートをよび反応プレートに関いて移動させるので、2個の脊髄器内の操作拡水が浮星に汚染されないようにする。

また、移動プレート内は、それぞれ、皮格グレート内の製円新 1722~1725c。およが関係はカバーグレート内の製円新58 m 一分と と繋列できる関口銀493m 192cを形成する、繋列できる3 版の間 円形のいずれかを、ここでは集合的にアセンブリの反応機構に設 料金導入するための学費を呼ぶ。

移動プレーを内に関係された機の間目解は多種のウインタウ(i) ta、1946、1966余金砂、これらは、2種のウインギウ金種残る也 る場合、それぞれ、種様Ha、Ha、14と乗馬る次が、それぞれ、 マインドウ98±、88と、38と左繋弾することができる。まるは、 動動でレートは3種の間口数106±、1296のような放射性に関構を あけた調口部を提供し、これらは、反応機構を介して効準等等を 循環するため進聴した機動105(型16) を影響するため、悪面でレ ートにおいて、それぞれ間口強17½、17%と、同時にカバーブレ ートにおいてはた人口52±、38とと、多種のブレート位置にて、舞 削することができる。

正大株数プレートはベッド398。191 のような複数の得象ジールベッドも含み、これらは、仮以プレートの機等内容物を溶数するとも、仮数プレート内のチャルル所以発生ジールするように設計されている。加州機能でのバットの連作の詳細は図りに従められる。ここでは優高チャルルの機能におけるアセンブリモ介して減火転縮それた認であり、電熱線以心一般はティネル内の競斗内容数を開始する機能使用される。辺に満されるように、電熱線は200条のに挿入的166。の下側と検性をせる。

代義として、バッドは2 は解析に導体バッドである、個点は、 ボリエテレン変点は動の圧機性の保護性がリマー材料から形成な た。これは、図目はギザようは、バッドを白170 のよの範疇でる たき、関口感1724、1724をカバーするようは大名をである。プレー ・ 1の平離に対して圧然な方向は改変するため、移動プレート部 神内に必然された放射状に伸びている準184 内はバッドは最容さ れる、バッドの方程は、リバーフレートと選ぶプレートの助で、 を軟プレートが他のませるアレートに超減して回転するので、バ ッドが容易に、しかも正確さればいて、動ける異なである。しか し、バッドは反応的部上のシール投資に対して移動するので、数 格間的約1791~17926上で、カバープレートの下頭は影響された放 動性の近びもつに終する。図とから立しく理論である。

は反応がるカバーサレートと及路ブレートは実質的にアセンアリ 28におけるものと同一さ去る。移動ブレートは複数の貯藏器。第 支は貯蔵器128 仓金布、役割ブレートを連絡してけるか、カバー ブレートとは連続してけない。

各特職對は範囲した試測数字、例えば時職器228 内の程序1895 生命的、簡8月に共享よりに、新機器な移動プレートを整別させ もたる、原数プレート内の製造チャネル199 に改績するため、新 機器内に保存される。評慮器の下間形は越激的確認を形成すると リープによってシールされ、拡張が構出して他の構造以よって選 現金機がたり得染されたりしないようにする。

新選出より、報飲の水溶物機関は、例えば水溶散がリマーを用い、機能の方面に続って、ペシャト放ぶした拡張を配合することができる。アセンアリ水・種をたはそれ以よの面積粒子を含む場合。これたる皮膚アシート的の深端チャネルに影響した後、移動アシートを皮膚アシートを皮膚する。

上波の額米したするシブリは特に(3)がなくとも1個の職材 程子、(4)連続的に効効されると簡の乗車をよび/または固身な 裏。(43) 各域製剤剤にはう効果工程、および(4)以下の原する うに、彰と、第1、およが無くの試集の形面のあたにほく3回の 各技作工程を含む設備により必要に使用するために設計される。

本業的において種々の代替のアセンブリの構成が企業される。 對点はアッショは3級のみの貯蓄性も必要をするこれのは新の法 技術が会合むことができ、あるいは砂酸核を管道の放射状の核に だって選ぶ構成で、2種またはそれ以上の核変を同時に便略領域 に搭加することができる。

普為此、交換における開銷物子を予止する型は影響等れた1年 たはそれ似上の分離した面積気持体はよって運換することができ、 るようは、この機械はパッドを自の類の部に対して一方に片響を 含る、即ち応圧するようの機名、関係部を反応機能に発展する。

また体動プレー(なそので後、なか、気象でシートに向い合っている機な形成されたしき改善132 を与える。この者はな射性な関西になびている部分13x、1(2)を含か、これらは、それぞれ反応でレート内の手がかった。たれらは、それぞれ反応でレート内の手が3を観測させることができる。海はセクシャンので述べるように、ティスル83 (図124) からの称手を収測するようは大きさて能識

アセンブを例のアレートな好なしく環境ななアラステックの特別が次元にて形成される。特別アレートを発放するため、接続アレート内のも個の所編器を形成するも様のスリーブ。およびハグの関のに住入成榜することができ、続いても個のシールバッドを取り付ける。状成アレートを影成するためできる。カバーアレートを選出てレートの間に重いた形勢アレートの共に、3個の所得アレートを、例えばリベット、要實別なな深熱消費はよって、でおい間重する。上記のように、アセンブリ内の関係シールを圧縮するため、影響アレートを向からつている機に到してガバーブレートを反応アレートを一力に対すらせるように構成してアバーブレートを一力に対すらせるように構成してアバードを取得ける。設立てた後に移動アレートを適当な後層に配置して貯蔵器と確認の成体は個を影響することができる。

今をジブリの他の一般的な実施的では、数種した終輩から取り、 がなしくはペレット性の姿成をれた技术技術技術を持続するため に以来的観視を提記する。この実施別は深されるうちに集をれ、 フッセイアセンブリ186、カバーブシット192、移動アレート12 1、出去び次のブレット126 の架片割分を外している。アセンブ

および/または個相数子を皮容ティンパ内の分離した機能内に選ぶるとかが言、てっせく写真後の数子を姿勢させる必要がなくなる。あるいは、遠離溶液または接着フェルタのいずれかの痕迹中でファセイ原本を行い、洗浄工程を除くことができる。数量フィルタータイプの改成根域の場合には、液体拡張は吸い上するためを増殖機能はよってフィルターに引き入れることができ、水外を達取物機能をパントする必要がならなる。

S. ZZZZZŁAZNICKIE

まが機器ないで、立成したように、アヤンですも立と上れて上れる なする文に形容し、質出税はも、ハブ33な収容する、移動でした はかる文に形容し、質出税はも、ハブ33な収容する、移動でした もの特徴はおいて、立成したように、アヤンでする主要に遅れるるよう うに機器ないで33をむとに合めせる。

次の構成的な確保は関注な発達して超速され、この関は以下の セクションのは影響するのだれ、合併物でするイにおけるです。 イ工程の点れ値である。実践のボッタス内は承した工程は移まし くはコントローに装置内の透査はマイクロブロセッサコントロー ルユニットへ関連は乗していないとはよって自動総合れたおで来 行される。表現のボックス内に乗した技術のよびごまたは故事務 後続加工程は平動または監備の制御では単行することができる。

コンミロール総置はまず限まのお殴りの方段が移動でレード係 動かすように抑動し、移動でレート内の間目 第103×20カバーアレ 一ト内の間目 報記のおよび反応でレート内の間目 第172×を整列させ、そして接種は料を検別した間目 第全達って反応をメネルの様く。分析動は同は任意の液体は料、例えば近域、違信または単準は料を護道な分量で、代表的には約82~206×1で用いられる。

食を保養動プレーを放、器をおおまびする疾病するうな、緊盗

アレートはおいて随辺的にはと野難雑的を整然をかるようは関し方確の関連されて、野職業的の概律技事をディネルに多す。野職業のの機能要なるので、労職器内の機能シールが繋れて、連絡を智器に労職がから後し継ずことができる。上述したように、移動プレートのチャセラリーマックの特権は移動でレートと変数でレーされの間の環境に促働機能のよって野職器から健伴が決定しないようにすることである。高数ならに対しないようにすることである。高数ならに対抗に移行性は、特に根の一種繋い上部の区器によっておえられる環境変と、特に移の下部の衝放さらした正確によっておえられる環境変化、特に移か下部の衝放さらした正確によっておえられる環境変化の変れとの総合せれまって、資体が軽敵器から潜

生産のように、本業的の別の実践例において、野難なは、図り ちにあしたように、類似はよって反応サーキルに依頼する例本し たべしゃり状の改進を含むことができる。試験と機等が報告後含 するため、移動でしいも気能させてチャネルをシップする投資 に戻すことができ、フリー総転位置に駆動ないが、会行し上げる ことだるって、コントローを課題内のシートからアセンブリを持 さ上げ、このフェンブリをリーターによってエスリトとしてゆっ くる姿動をせる。

機能(また破職体)投票を促出機関に乗いた数。移動プレート も運かは機能させてバット192 生反血溶磁上に促置する。関るに 関連して近へた上に、この位置でロバッドはグバップレート上 同庭マシートの間に圧縮され、反応溶解の限りに関係なジールを 関連する。次に減速内心発動体を作動をせて温料された反応的な で機能を加熱する。原施をイフルの間に、可能混合物からの排動 液体は関節的1722~1722年のタールはよって関節から違うること ができない。

上記で、次に他のテマングの簡単類に引き下げる次のギーズを選択 とな。

代号の、第23点へはCの関連して次に接べる機件に使い、分離した対象でサナンドにピースを分配することができる。関係には、移動プレートを関22日に乗した起業で関係させて、概率サナスルを達122 の放射部分を整列でせる。その上げた位置まで機能力が製動で、デーを用いて、すぐにマセンブラを、関注人に示したように、確率サスル内の哲子を散射長に外側に構作は横し込むただい分別を選択で開発を考る。認注なに参いたように、基準はは海の開選の総合に数字を持ち込まれる。数字はこの位置で海では、個5)に施譲され、それらが進むの機の要像に変数ティカをは関るないようにする。

定路フレート的の各種的に数子を分配するなか、モーターを重め低くした信息をで動かし、アセンゴロをコントロール製造に再び設置し、移動したブレートを有回りの方向、下なわる道の後的に対して数字を押し込む機関がある方向は「粒子の位置は関係をに受した」般的を木も、準体及数プレートにおいて各種数点を移動するので、多種の全部の情報に数字が移動し続きるまで、構作の原も物様した数字が構塑に確下する。

各間的物学は複合した分解物の分類は様々の機能の方面はよって表定することができる。他更新には、存在機学に組合する分析物は、それ自身、総元を含む機関ブローブ(リポーター分子)、または機械光敏的資本など及業別計以よって疑問のよび/または関係できる解析リポーター部分を紹合する。 お話したように、確認は形理の演出信号を決成するリポーター部分と変応する機能を含むことができる。

本会学信用関の対象が変れないといるでの動物の関係的学会率

移動プレートを下くに対数を全て的機器がの内容数をキャルに移し、反的混合物を指が進出して、消化の透底的模で演託された過度で反応を分る。因とを無視して認められるようだ。お扱わの方式での移動プレートの連絡した数をは、それぞれカバーブレート内の関係が対し、1966を、1966を示される第1キットの影響を表別した機関をする。この整備が行かれると、抗治ユニットは京を下げられて、機関した代人反応施浴液デューブを挿入し、機関した代人の反応施浴液デューブを挿入し、機関した代人の反応施浴液デューブを挿入し、機関に対したようの物浄液を反応をキャンを通って透視し、板めの投稿を反応をナンバからの単しのを無の放展を被停する。

上級工程を載り襲して(1) 選案を十つべ的に連修された関係 位子と解りのは無を除し、要合しインチェベートする。(11) 機構 によって無りのは限を検索する。(141) 機構された数字を終まの は現を除し、場合しインチェベートする。そして(14)機構によっ て無しの妨害を検索する。これらの工程が関13に示され、も種の 割+の機体工程は(11、 (3) および(3) で次される。

理定定了後、影響影響、すなわる簡単に一又上の方針動像操作 特点、應応層能的など一点を用いて終み取ることができる。更臨 適形内の他のビースから由急学的調や取り人工を物を最少にする ため、デバイス内(または分離した光学的機を取りデバイス円) の気料後は解決を受しくは額目における緩緩が取ることができる。 他也存は大学センサ1% および、際近したようは活体があるのが 一声名ような大きなの動型テループ250 それみ、このとをデニャ ではマカンナリ線の額目28 (カバーブレート、移動でシート、お よび度的アレート内の動列した側向部によって影響を移る)を介 して仮影響的に下げられる。キャーズを機を取った後、ディーブ金

一のチャンパで同一条件下に変数をも、輸出のための単離できることである。機関のために数字を分離すると、化学ルスネセンス、 数差、単たは酵素循性はよって正確な検性を行うことができ、株 子を強に及びプスは間に原格チャンプ的に置く占まは、このよう 本検的は不可能である。しかしながら、水発照はまたく値変なは それ以上のは一次、または固定確認内の他の関係実持体表間を用 いる影響度が全行うため、および、図目は展達して遅べたようの、 機能力の探索差額を終る物もためにも有利である。

以下のセクシャンでは臨級変数方法による分類物で内への強温のための例が物はアッセスが活電視案する。この方面はアポンプリおよび循環の確立の対点を示し、11 課職な事故の構実アッセスを確立な数点をマセンブラで行う動力、(11)動数プレートから変数プレートに重量的に対策を移りませ、(21) 数率工程を検験するのを整定をせる数力、(11)機構をロスしないで効素インキャベーシャン工程を行う場合、および(マ)単一のティンバ内で多数の過程反応を行い、欠いて分析数を消耗するため固定支持体を分離する数のを会む。ロバル分析物アフォイは本発物のアカンプリを被震で行うことができるようのタイプのアンセイを示したが、本発明は、反応器反対分を分数物の検出をなは変量のために、適本変更は依然は変更の診断は、持ましては連続的に、防から広範囲のアッセイ方法に容易に適合することは機構をかるためら、

株の、水変数は反応激形的の効体気体体変更が特にリカッドを 被由するか、または透析対象のひとつもして供給をおる工機の中 放体分子をかして特にリカンドに結合できる分子を含む。 任道な フォーマットとは、リガンドは抗原である、関神支持体なに通ば れたリガンド格合分子はリガンド機関前線体である。 リガンド舎 育試料を固定直接体に登記し、結合しなかったは対象素を輸出するための映像工程の表に、単しのマポーター構造を推断に参加する。この構造は、選挙支持体に結合したものとなば、リガンドに特異的に結合できるリオーター機能分子を含む、結合しなかった物質を執法するための事での議像に続いて、結合したリオーターの検点のための事情をおな異さの試験を限心温度に避知する。好ましくはリポーターは、アルカリースファダーだまたはベルオキシダーでのような影響であり、繋ぐの構製は反応機能内に検出できる要強気の全性が多ような影響であり、繋ぐの構製は反応機能のに検出できる要強気の全性が多ような影響であり、

市場のDドスグローブフォーマット、およびリガンドフォーマットの両方において、服外支援体に分類物物異的に触るし、結合分析物の機能可能は適利を放びませるためでもンプリ内に連ばたる多数の対策は、まとめて、ここでは検出形態で固律支持体に分析物を検索するために必要な反応が漏とつばれる。

本数様のフセンフリは、機構にあいて分析物は存储を必ずなため、アセンフリが要体が成チャンパは試演を参加する機構なフォーマットをかっている場合は粉は、多動調料であることは高く料価なれるだろう。ここでエーデーはその拡張移動位置でオセンブリを容異は操作し、半動器動はよって信仰に必要は消念を作うらなができる。

C. DNAOTHOBERTYES

簡は人と同じは本業等のアセンごりと監管を築いて行われる器様でお人分段例で、よくは単ける泉之工程カジーケンスを機構窓で決したものである。

※デアセンブリに含まれる関係哲学と構築を考慮するよ。3個 企協物哲学体験性および機能のシャロール(数学なおよがら)と

環接当れたりNあマキデタン(におけらシーケンXに関係的である映画の新くのシーケンス、および構作コントギールのN人において異なる新地のシーケンス情報に指摘的である数なる第2のシーケンスを育する一連のブローブである。分析物理機プローブは同様に分割物数子上に選ばれるリバメラテクメントにおけるシーケンスの影響的である英雄の第1のシーケンス、および分析物技能における解なる異なのが、ケーケンスを有する一連のブローブを含む。1個のこのような分析物情様プローブは関注人においては、であまれ、142にて関鍵パチーンで含される第1の環境は、分析物技能におけるシーケンスに指摘的であり、原稿は4で売される第2の気速の超速は、分析的数子上に運収れるひと人におけるシーテンスに指摘的である。

育業者がは当まれる第1の意外状態は、例えば基基施性拡張や 中的タネことによって、DNAアエーリングを行うことができる アエーリング別となば機能調合者が、

特強為30に選ばれる何ろの核体病薬は、選ばる一は5において 145 で示される上級分枝のお人分子を含む、この分子は、結合ア ローフの模様438 公相構的であるコイル放棄者148 によって治を れるシーケンス、あるが爆撃プローブシーケンスに相関的である 軽大は点棟430 で示されたような分枝膜ターケンスの1 軽を含む。 この実験例では、分枝のおよの分析物がよび偏性フントロール研 機、治力、アンブリファドデブローでに重視的分するために適合 をせる。また、分枝のお人を分析物およが爆性ロントロール接触 なかけるシーケンスに温暖ハイブリッド形成するために駆動する こかできる。

野螺数98汇告文化本部主心理解就激活、器1160~31的设治4.7

しておよび特異的分替物でったく (数字で)のためは設立つ。機能コントロール数字はコーティングをれておんず、隣接コントロール数よび分析の発生分析的数字は、それぞれ、降性コントロール数よび分析物質解構でローブに指摘的である一本様フラグメントでコーティングをおないる。3個のアロープの数質以びで記載する。 職性コントロールおよび分析物数子は、最悪のカップリング方法は使って、選択されたの内ェフラグメントを有するポリマーまたは使って、選択されたの内ェフラグメントを有するポリマーまたはガラスビー工を精準することによって選製される。分析物面積低子は深はハーは日の1分 で参えた、分析物でローブに採締的であるこの数字をコーティングする目がスタウグメントは、18% のような水質で乗るれる。

第1の概念製薬は、アヤンでリ内の貯藏器別に含まれ、MeBEのような整性剤、関性コンドロールおよび分質物物契約関連でロープ、職性コンドロールのお人、北京び随性コンドロール的よび物類のアンプリファイアアローで変合む。構性コンドロールのおれば、そのフラグメントは無常の、実在のち、分類物ひにAには存在したい数値のシーケンス模様の数をもつ二水程のにAである、アンプリファイアアローでは、確性コンドコールの以上が必要が動植機において複数の概なるシーケンスのひとつは根理的である第1の領導、および第3の試験で含まれる分便ではAにおけるシーケンスは相撲的である第2の共進の構造を育する一選のブローでを含む。別はAの15m で来られたアンプリファイアアローでにおいて、分別物味能におけるシーケンスに相撲的である第1の複雑は、36 にて方形はパケーンによって水され、第2の次遷の複雑は、37 にような状態パケーンによって水され、第2の次遷の複雑は、37 によう接触のである。

- 編集立家をカール関議がローフは、機能コントロール教学表は

168 で戻される複雑グロップを含み、これは分核DNス分子にお いてシーケンス189 に根拠的なスクレオティシャケッタをもつな パスフラヴメント部分164 、および盛号検索のなめに情報される リボーター部分454 を含む。

本アッセイアセンブリにおけるリポーター解析は対象しくは解 繋。例えばアルカリホスファターゼであり、濃塵な秘密溶液中に 化学ルミネセンスは考を体することができる。

マセングリウ化学的協会の設施を定点はものにするには、アセンブリ内の高級を検出できる信号を出するようにリポーター紹介 と反応する機能溶液で耐力的に構たす。別えばドキセクンを会研 する循準はアルトリウスフィターがリポーター 新力と反応し、共 電子構修備を認施達りに対いて検由れよび定義することができる 化学ルミネセンス信号を完成する。

初めよてセングリを状態を加めために監護しむりょた所動160 そ古有する試験をフォンマリの販売チャンパに影散する。上述のように、分解物はファイイにおいて力解物調達アロープの構造に 治精的である複数のシーケンス、列えばシーケンス182、およびファイイにおいて結合でコープの機構的である1またはそれ以上のシーケンス、例えばシーケンス164 豪力な。

は対数的後、アセンブの火港作して乗りのは後を始別して進合 し、次に切け関烈でで定義設置して分替物を変性をせる。アニーリング機関を各級的し、落合し、当るに対分関定性放置する点、 次のブローブ経済総合設成が経こる:(1) 隣接コントロール機 種ブローブ経過地コントロール数子均よが環性コントロールDN ムムハイブリッド形成して機関エントロール数字はこの目がみを 確会し、(2) アンブリウァナイアグローダが構性コントロールDN あれたハイブリッド形成して機関エントロール数字はこの目がみを を会し、(2) アンブリウァナイアグローダが構性コントロールD あれたハイブリッド形成して(2) 分割物機構プローダは分割物

特惠平5~507878 (9)

数不と分析物とさいイブリッドを成して分解物なドルを粒子に施 また、もして(も)マンアリファイアブローブは分析物DMA& ハイブリッドが成まる。正確(3)を(4)は窓口をに乗してあ る

マェーリング原因の強、アセンブリ反似やナンバは、気力溶験 を認定ティネルに適して指揮させ、何かしない拡張を数変する! またはそれ以上の飲食工能のために適行される。ずくに驚くの搭 薬をが取し、損去し、防でマフェールして、盗(ICに乗したよう に、粒子結合マンブリファイアグローブを乗いてが使なり入るで、 イブリッド形容する。アニーリングに嫌いて、結合しなかった分 物のはよる第二の対象ではなよって検索する。

最後の構動では、では数字に差加し、機会し、総合した分核の た人を関いてマニールし、リポーター分子を構造コントロールが よび分析数数子に結合する。確確プローブ分子の分析数数子への 結合は図140に次字れる、総合しなかった機能プローブを火に、 生述のように、第4の式率工程によって除まする。

マモンダリは認治の右側に乗した工程だよって操作され、立場のように、3個で称号を信号後述のためを提ぶに終す。深め中心検証の決点結合リオーターの反応は、検出できる比等ルモルセンス信号を執わ、これは等は関注され、東京される気量的アッセイ他に変換される。1個の数字のアッセイマは、バッダグラウンド(機位コンドマール)の関告事を探いて、環境の開設として、分析物構構の業準的核分割等するために爆進コンドロールを使用する、分析物構作は、バッタグラウンド中間を集の場片、機械曲線から決定される。

アセンブリおよが装置は、近しく整覇さぎるように、囚犯のが AYっせるはおいて夢つかの初点をみだる。このアッセイは襲撃 動は動動化をあた方板で、角部の次輪側から試演を基礎するよう なく、行うことができる。従って、実験製での構識やユーザーの 操作を集小器にする。

集一チャンパにおいて複数の選相反応を行う務別は反応条件に おける栄化に応応する定量的分級数の構定の変化を繋がにすると 対に、バッタグラウンとか引き算を用いて機構的概化器でも分析 物の機定機能を影響性でもことができる。

他の例は良野形成ウェルス(887)事職の独立のための装置 の源品を示す。この例では、随はは関連して関戦したものなぶた の自なママッセスを行い、他派のもりはよくカーブレートフォーマ っトを照いる関股の年齢でするメを平行して行った。就料は、ほ ストモルンショルプラスをド環境の自なりを有でラスをドすめっ は、職性のビーズ(その表限な経合した機構物を実をも)、およ びコントロールビーズ(建造シーケンスを更く)を同じサナンバ、 整ち、もクロタイターでしても、とれたは輸品や装置で実施して、を カロタイタープシートでした。その物にないであるとは、網込みでリカ の異なる実施の財産を向す、大なできれるように、網込みでリカ イフォーサットは、第1の実施において単独により落性ノコント にサインリーマットなる場面に関係とフントロール(優勢メノイ ズミ法、およが振るの実施において実置的に大きり落性ノコント ロール状を与えた。

Z.L.

	1/301111: 11.00			\$~1.54.\$°		
	選集	See Leve	للسند	强性	3>>2×4	<u> </u>
来教主						
2.0	13.24	I&&L	1.55	m.	£.å	5.13
差幾么	##	13.18				
<u> </u>	<u>97.91</u>	LLLAL	ézik	نىلغ	હત્ય	55.5

これらの効果は、複数主義のひおくハイブリッド形成タッキイを、水製剤の整理を用い、経動のマイクロタイタップシートフェーマットを任号/ノイブはも比較できる指导/ノイブはを聞いて、 自動化タンマーマットで行うこれがさること者がひている。

本教明は一般の実施が、構成、おおび総別に関して記載されて いるが、水製製から開始ることなく養々の変異やよび収録を行う ことができることは養養者には明らかだろう。

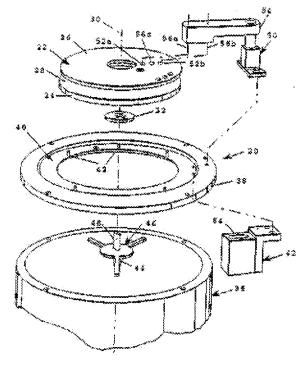
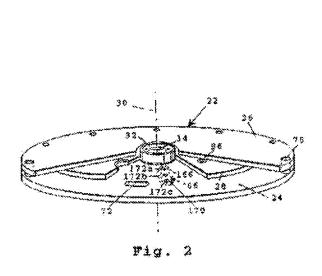
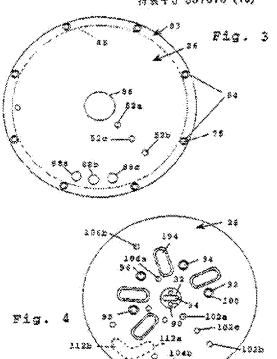
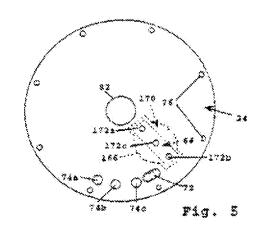


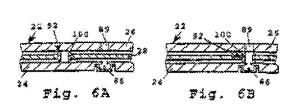
Fig. 1

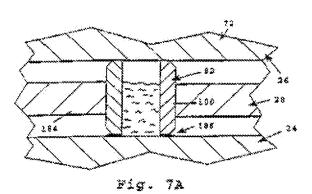
特表平5-507878 (10)





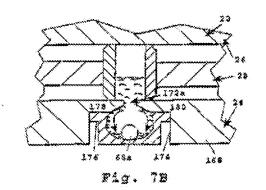






3.23 d.a.

1040



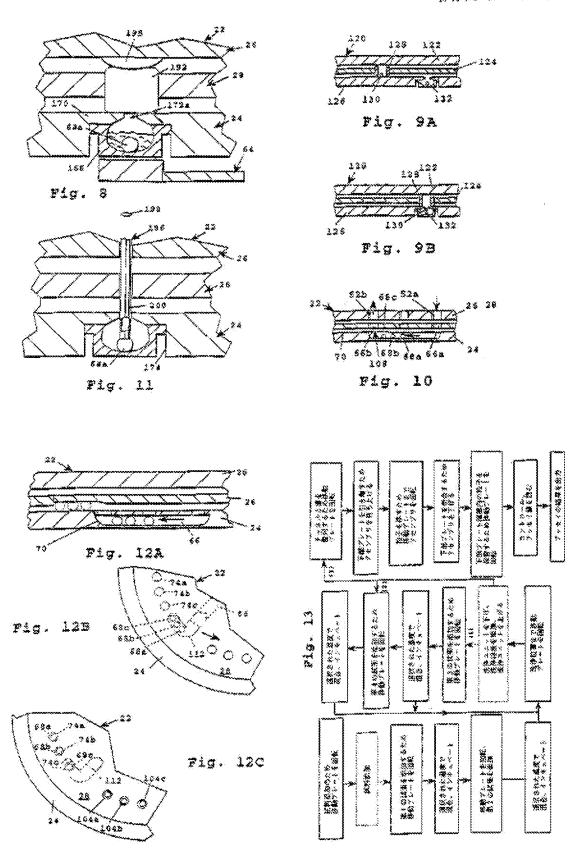


Fig. 14A Fig. 14B (Fig. 14C Fig. 14D

被体裁辩论或特别物签字》并不申专次公会签签各字次公子节任 ひ、アセンガリを形骸する妨垢なったディスク状ぬ顔転できるア レート(24、28) は複数的は極端することができ、資券または覆 株の袋で、黒面棚部1861に接触の拡張を連絡影響するため、一枚 カプレート(89)内の腐臭皮薬器 (62、24、96、88) セニ液のブレ 一片(24) 四次聚癸烯酚(46) 金鰲野子母毒。【澳猪类乙姓、淡淡藻 銀(65)は、マシード(38)の模別的整備を全体のアキングリ(88)の 競技の総合会お分析まって、茨袋羅斯(SE)からアセジアリ内の幅 職办表行为權報行動。740 年740 年替生之之が世界不關模數學原 \$ 0.

	*	*	其	*	2.3.	 tion protests
COLORS TO SERVICE COLORS FOR THE	3133	444	4			
195.54. G 80/163/6	Š.	101	\$83X	143		

and it	39 (OC)	**************************************	
****	Annual Control of the	Supplied Committee	
Cores in	-	Michigan Land	-
168,51	, 5 9 612 ; 981%		
	Company of the Compan	e mer min france d'Arene este reacción i serie e de Part d'arene	**************************************
7 7 7 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	THE COMMUNICATION OF BELLEVIEW	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	(Pape) escents
	4	Carried A. S. Carrier Street	13035
	14. 3. 2 620 334 (DINE KIND	country south of topic.	\$ 235,250
Ì	we rege 2. I feet 22 * I feet we rege 3. I feet 2 * page	. 37 36. ties iš	
	\$4,4.5 369 836 (\$MS 1) 1991 3	EXPLIC OF ROMOGE AND	1,8,28.
- 1	21, 1990 com cohom 8, 150m 12 * co		36,37
	sine bishings of their sales of	stony di Linu II	
٠. [MO'N'S CON COL CONDERS OF		1,22,88,
	our case 3, line # w page	120 - 15 PM 1	
	er.a.v ind the Castral at the total is, line at a	ilika) Mey 18, 1869 ngleme 18, 1800 fb	G.
3,000	Section of the Sectio	and the second of the second o	
4 74 2, 20	The property is a subject to the other fire bettlething to the second of the property of the second	A CANADA	Address of the con-
	OF STATES AND SOLVENSION AND AND THE	"A" bookser quade vi Artible in	ioui (1889) Liggerinia
S (33.74)		District Strategies and designation	
44 X X 1	21 00102987 1971	2.5	
-	Printer many	7020	**************************************
		BIRROW C.A.W.	

### 150/3314 (3-4)-465 (3-4)-4653133 (3-0)-45 	FA-4-2503314 (8-6)-483 (8-4)-4783115 (5-6)-75	Frank Armenia Page (p. 600/00 1000)	Pobaccolor dick	Constitution (145,000,
12-15-01 12-15-02 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03	12-15-01 12-15-02 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03 12-16-03				****
		FR:+A-2 5 0/3334	(র কা- লা র	15-4- 1476 85-4-1 2516 83-4- 2514 15-4- 25191	102 A-11-93 206 A-02-05 762 A-02-85 261 B-08-65
No. C33377 10-07-48	No. C33377 10-07-48	printer.	23-16-93	1843 de25	278 05-50-50
30-4- 018:35 33-05-69 30-4- 018:35 33-05-69	30-4- 018:35 33-05-69 30-4- 018:35 33-05-69	#2~Y~#45520#	34~35~4X	ASP-2 - 553 48-4- 8142 58-3- 1520	392 20-07- 35 384 04-06-84 792 23-04-87
		P- 4-9318265	25-04-49	Sport Usia Jeografia	୧୫୫ ୪୬୬୪୫୬୫ ୧୫୫ ଅଟ-୧୯-୧୫

F5-S07878 (13)

数1頁の統章

6発 明 者 シイテス、レブ、ジェイ

◎発 劉 掌 カーナー、ブリアン、ディ

参数 明 者 ジャデル、ロバート、アール

食養 明 者 ウルデア、ミカエル、エス

アメリカ合義圏 カリフォルニア州 製3% パロ アルト、フエルン アベニユ 256

アメリカ合衆図 カリフォユニア州 94553 マーテイネツ, アル

ハンプラ アペニュ 1934

アメリカ合衆国 カリフオルニア州 94131 サン フランシス

コ、チャーチ ストリート 1616

アメリカ合衆国 カリフォルエア州 94907 アラモ、ブンス メ

85 a-8 100